

Title (en)  
Balanced dockleveller.

Title (de)  
Entlastete Überladebrücke.

Title (fr)  
Niveleur de quai équilibré.

Publication  
**EP 0502763 A1 19920909 (FR)**

Application  
**EP 92400501 A 19920227**

Priority  
FR 9102542 A 19910304

Abstract (en)  
The invention relates to a balanced loading-dock leveller. The platform (20) is balanced by means of a link (30) and of a small link (31) which are articulated, respectively, relative to the chassis (10) and relative to the platform (20), connected by a shaft (32) which is returned towards the hinge (12) of the platform (20) by springs (44) which are connected to a lifting beam (43) equipped with a rod (40) ensuring the connection with the said shaft (32). The opening and the holding of the flap (50) in a deployed position are obtained by means of an articulated lever (60), one of the arms of which is connected to a chain (70) and the other arm of which comprises a roller (64) bearing against the flap (50). <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention concerne un niveleur équilibré pour quai de chargement. Le plateau (20) est équilibré par l'intermédiaire d'une bielle (30) et d'une biellette (31), articulées, respectivement, par rapport au châssis (10) et par rapport au plateau (20), reliées par un axe (32) rappelé vers la charnière (12) du plateau (20) par des ressorts (44), reliés à un palonnier (43) muni d'une tringle (40) assurant la liaison avec ledit axe (32). L'ouverture et le maintien du volet (50) en position déployée sont obtenus par un levier articulé (60), dont l'un des bras est relié à une chaîne (70) et dont l'autre comporte un galet (64) prenant appui contre le volet (50). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65G 69/28**

IPC 8 full level  
**B65G 69/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65G 69/2841** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3486181 A 19691230 - HECKER ROBERT W JR, et al
- [A] FR 2548639 A1 19850111 - KELLEY CO INC [US]
- [A] US 4343058 A 19820810 - LOBLICK NORTON M
- [A] GB 2109334 A 19830602 - ELLICKSON DOMINIC JOSEPH
- [A] US 3763514 A 19731009 - BISHOP J

Cited by  
US6125491A; US6558083B1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0502763 A1 19920909**; FR 2673614 A1 19920911; FR 2673614 B1 19930611

DOCDB simple family (application)  
**EP 92400501 A 19920227**; FR 9102542 A 19910304